



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM073 - MICROBIOLOGIA E MICOLOGIA CLÍNICA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 80

Docente: VALTER ALVINO DA SILVA

II - EMENTA

Análise ecológica e bioquímica das bactérias e fungos patogênicos. Patogenia, sintomatologia, diagnóstico clínico e laboratoriais, epidemiologia e profilaxia. Desenvolvimento de métodos, técnicas e interpretação dos vários exames realizados no setor de Bacteriologia e Micologia do laboratório de Análises Clínicas.

III - OBJETIVOS

Propiciar conhecimentos sobre o laboratório de microbiologia clínica, capacitando o aluno à realização de técnicas laboratoriais diretas e indiretas de diagnóstico das infecções bacterianas e fúngicas, além de estudar as relações parasita-hospedeiro e o reconhecimento dos microrganismos em vida parasitária, relacionando-os ao processo patológico. Também, fornecer ao aluno conhecimentos de controle de qualidade em laboratório de análises clínicas, tornando-o apto a atuar nas suas diferentes áreas.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à microbiologia clínica. Revisão sobre antibacterianos e antifúngicos.
2. Cocos Gram-positivos
3. Bacilos Gram-positivos
4. AVALIAÇÃO
5. Cocos Gram-negativos e cocobacilos Gram-negativos.
6. Micobactérias
7. Aula prática de Coloração de Gram e Ziehl Neelsen, Identificação de cocos Gram-positivos e Antibiograma.
8. Chlamydia, Mycoplasma e espiroquetas.
9. AVALIAÇÃO
10. Bacilos Gram-negativos
11. Resistência bacteriana – CLSI (ESBL, Amp C, KPC e outras)
12. AVALIAÇÃO
13. Aula prática de Identificação e Antibiograma de enterobactérias.
14. Micologia geral
15. Micoses superficiais e subcutâneas.
16. Micoses profundas e micoses oportunistas.
17. AVALIAÇÃO
18. REAVALIAÇÃO
19. AVALIAÇÃO FINAL

V - METODOLOGIA

- Aulas expositivas;
Aulas práticas;
Dinâmica de grupos – estudo de casos;
Seminários e trabalhos de pesquisa;

VI - AVALIAÇÃO

- Provas teóricas dissertativas;
- Relatórios de aulas práticas;
- Trabalhos elaborados;
- Avaliação de seminários.

VII - REFERÊNCIAS

MURRAY, PATRICK R.; ROSENTHAL, KEN S. Microbiologia Médica - 6ª Ed. Elsevier, 2009.

JAWETZ, MELNICK E ADELBERG. Microbiologia médica- 25ª ed. Mcgraw-hill 2012.

FLAVIO ALTERTHUM #E_COMERCIAL# LUIZ RACHID TRABULSI. Microbiologia – 5ª Ed. Atheneu, 2008.

COMPLEMENTAR:

FERREIRA, A.W., ÁVILA, S. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ZAITS, C. Atlas de micologia: diagnóstico laboratorial das micoses superficiais e profundas. Rio de Janeiro: Medsi, 1995.

